

# ميكي

العدد ٣٠ مليما

العدد ٤٩١ - ١٧ سبتمبر ١٩٧٠

داخل العدد  
• مسابقة الزيران اعرف  
• جدول مخصص اتيكيت



## عزيزى القارى

كل سنة وابنت طيب .. وانهز فرصة بداية العام الدراسي الجديد لأقدم لك هديتين على صفحتي ١٦ و ١٧ تحتاج اليهما في اول كل دراسي الهدية الاولى مجموعة من الالتيك الملون لتعلمها ولتسلتها على كراسيك وتكتب اسمك ومدرسك الرسوم .. والهدية الثانية جدول حصص بالرسوم الملونة لتكتب عليه الواج حسب ترتيبها اليوم لتتقم وقتك في بداية العام .. تمنياتي لك بالتوفيق والنجاح والتفوق ..



## مسابقة جلا..جلا



الفائزة الاولى « صدقة محمد محمود »  
- المتصورة - الفائز الثاني السيد  
« عيد فلاح سالم » - الكويت - الفائز الثالث - « حملى السيد ابراهيم عيد »  
كل الشيخ ..  
وفاز هؤلاء الاصغاء بنشر اسمائهم :  
متر عيد الطيفه حسين - الزيتون -  
ماجدة مصطفى كامل - القاهرة - مرت  
فؤاد - القاهرة - عمرو محمد ربابي -  
الاسكندرية - ايمان عبد الحميد خير  
السيد - السودان - نهال بهجت عثمان  
كوبرى الفية - عبد الحيات نعمة -  
بغداد - احيب انتاني لرائنا الاعزاء ..  
رستوالي نشر نتاجهم ..

## مسابقة الكلمات المتقاطعة

قال هذا الاسبوع الصديق  
شريف عبد المنعمم النقيب -  
الاسكندرية - بجعلد ميكي - من  
هذا النموذج من الكلمات المتقاطعة  
.. الفائز الثاني محسن محمد  
حسن - القاهرة وفاز بمجموعة  
طوبع - نهائيا لرائنا الاعزاء ..  
ورستوالي نشر نتاجهم ..



## الكلمات الافقية

- ١ - باب في مجلة ميكي
- ٢ - أحد الوالدين المعكوسة
- حير -
- ٣ - جيان - « اسسلو »  
مبشرة ..
- ٤ - شعر - أحد الوالدين
- لازم للزراعة ..
- ٥ - لاجبي ..
- ٦ - احدى مسلسلات ميكي
- عشرة بالانجليزية ..
- ٧ - من الامراض
- ٨ - من شخصيات ميكي
- اداة استلهم
- ٩ - كائنات بحرية
- ٧ - باب في مجلة ميكي

## الكلمات الراسية

- ١ - من لوازم الحياة
- محله ..
- ٢ - من اقدم الحرف - ذو  
والدة زكية
- ٣ - مرض جلدي
- غير كفى
- ٥ - لازم لجسم الانسان
- الزيف
- ٧ - ناعم ..
- ٨ - مدخر « معكوسة »
- ٩ - من احياء الاسكندرية
- ١ - مساحة زواحية

## الحل :



من مدينة الوصل « ام الربيعين »  
وهذا اسمها لما احتويه من جمال  
الطبيعة ، وسحر مهرجانات الربيع  
التي تقام بها كل عام بحث الصديق  
« ماهر جميل رشان » هذه البطاقة  
التي تمثل آثارا حضارية عريقة هي  
باب نركال في « نينوى » حوالى  
القرن السابع قبل الميلاد - ابياب  
بنت « دميون » زوجة الملكسنطروقي  
الاول ملك الحضر . القرن الاول بعد  
الميلاد - منظر عام لمدينة بابل الآتية  
- القرن السادس قبل الميلاد -  
معابد الحضرة القرن الاول للميلاد -  
ومدينة الحضرة تنساي « بعلبك » في  
لبنان .. « وتدمر » في سوريا -  
حيث يقد اليها السياح والزوار من  
البلاد العربية والاجنبية .



مجلة أسبوعية تصدر من  
مؤسسة دار الهلال

رئيسة التحرير

عفت ناصر

مديرة التحرير

رجاء عبدالناصر

قيمة الاشتراك السنوي  
- ٥٢ ج - في الجمهورية  
العربية المتحدة وبلاغات  
البريد المصري والاراضي  
١٥٠ فرنكا صاعا - في  
سائر ارجاء العالم ٨ دولارات  
او ٥٦ سنتا والقيمة بسند  
مصدقة باسم الاشتراك  
بدر الهلال : في ٢٠٠٠ ج -  
والسودان بخلافه تردية -  
في الخارج بحصول او  
بنسب مصر في قارب الحرف  
في ٢٠٠٠ ج - والاسمار  
الروضة اسماعيل بالبريد  
المادي - وصاحب رسوم  
البريد الجوي والشحن على  
الاسمار المدة عند الطلب



## مع المتفوقين

### من فتراء ميكي

الصديق « مؤنس حامد جميل » نجح بتفوق في قبول اعداى بمجموع ٩٤ ٪ ٤ ورفه تالوفه الملقى فهو حاصل على الترتب الخامس في بطولة القاهرة للعبة ٢٠٠ متر حرة .

الصديق «محدث ناجي غالى » من اصدقاء مكتبة نادى مصر للترول - دائم الاطلاع .. نجح بمجموع ٩٤ ٪

الصديقة « آمال فؤاد حبيب شلبى » نجحت بمجموع ٨٥ ٪ ٤ امتيتها ان تكون مصطفية . . وكاتبة للاطفال .

الصديق شريف محمود عز الدين نجح بمجموع ٩٥ ٪ مدرسة البنات الابتدائية بالعباسية تهانينا لقرائنا الاخوان مع تمنياتنا بدوام التوفيق والتقدم ..



## في العدد القادم يقدّم لك ميكي أسماء الفائزين في المسابقة الثانية لسلسلة أريد أنت أعرف



## أخبار الأطفال

● جبر السلام . . مسرحية فغائية للاطفال .. كتبها واخرجها صفوت الامين .. مثلتها فرقة مسرحية جديدة مكونة من مجموعة من الاطفال تتراوح اعمارهم بين ٦ و ١٢ سنة اطلقوا على فرقته اسم «المسرحية الحديثة للاطفال» . . قدمت الفسقة اول عروضها في حديقة مركز شباب الجزيرة الرياض ..

● مدينة الاطفال بالمانيا الديمقراطية .. استقبلت اخيرا عددا كبيرا من الاطفال .. من جميع انحاء العالم .. ليغسوا فيها جزءا من اجازتهم الصيفية .. في ضيافة اطفال المانيا .. المعروف ان المدينة التستنت عام ١٩٥٠ على مساحة ٢٠٠ فدان بمدينة - فينسون - بجمهورية المانيا .. وتضم مجموعة فيلات صغيرة وملعب رياضية وقاعة لهواة الفنون .. واخرى لهواة العلوم الطبيعية . . وسينما وحظ سكه حديث .. وجميعها يديرها الاطفال انفسهم ..

● مسابقات في حفظ القرآن الكريم .. تجريبا الان مديرية الاوقاف بمحافظة الشرقية بين الاطفال ممن تقل اعمارهم عن ١٢ عاما .. بصرف للطفل الذي يحفظ القرآن مكافأة مالية قدرها ٢٠ جنيه . . كما بصرف لولى امره ٢٠٠ جنيه

## لوحة الاسبوع



برنية المصرية تها في مسركال الرعي - رسوم حمادة

## تحية الاسكندرية

يا زابر بلادنا ... تمسك بالوعين وشوف الطبيعة ... وورد الجنسايين هنا اسكندرية ... امودة يسلاى صنتها ابدية . . العلوه ديهيهه

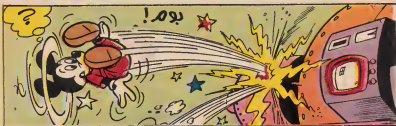
هنا اسكندرية ... الوردة الجميلة سحرني جمالها ... وروحها الاصيله يا ساكن ديارها ... يا صاحب بعارها يا بفتك يا سيني ... ويا بخت ألى زارها نعال وشولها ... البيت المصميه يا غالى عليه ... يا زابر اسكندرية الصديق / غريب حسن معتمد - الاسكندرية



## بروفة تعليقات

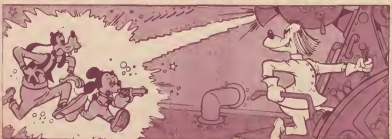
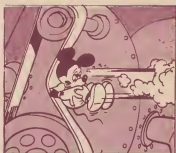
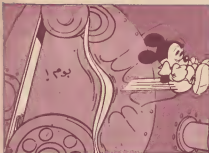


# المخترع الغامض!



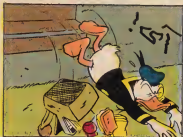
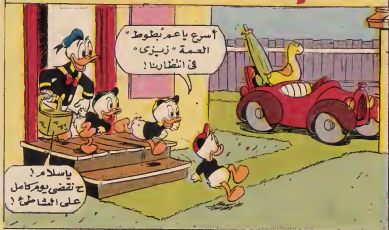
استقل ميكي وبنقل سفينة شرعية للكشف عن المجهول الذي يشتري  
قوى العالم المحركة ، وفرب العطب فوجنا بستمورة ضخمة تشغلها آلي  
داخلها حيث انقوا بنجل ورفيقه .



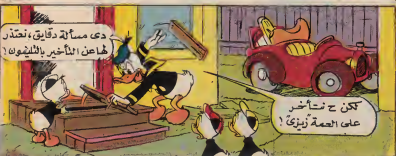


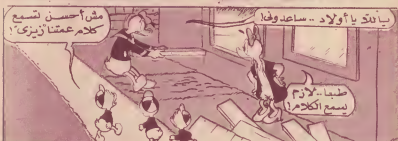


# جيا الاعتمار على النفس











اللوح كان  
مثبت هنا!  
مش  
مهم!



والآن .. كل ما علينا هو تثبيت  
الالواح والانهاء من المشكلة!  
أرجو ذلك!



وبعد قليل .. تمام، كل شيء انتهى !!  
طيب .. ياللا بدنا!

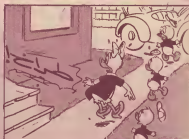


بس أرجو  
شئنة  
الأموات!



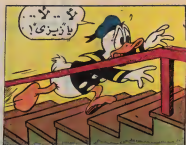
انت فين  
يا عم تطوط?

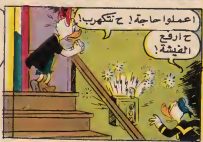
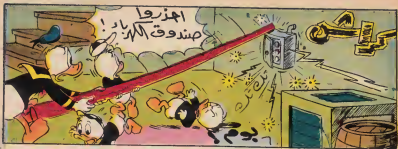
أنا هنا!



تمام - لازم  
أستدعي نجار  
حالا!

يظهر إن اللوح  
اللى شدناه كان  
بتيجل أرضية المطبخ!







مش قادر  
أوصل للمجلس!



ده حادث، لازم  
أستدعي  
المطافي!

مش ضروري...  
ح اغضس،  
واقفل المجلس!



جد يقفل  
المجلس!

أنا!



على الأقل أصبح في بيتنا حمام سباحة!  
نكتة.. بايخة!



ما فيش فايذة يا أولاد،  
يا للا ننجو بأنفسنا!



هايل! أقفله  
ونستعد للذهاب  
للسامح!



لازم أعتد على نفسي،  
وأبحث عن مجلس المياه!

عم يتوطر فيه  
مجلس هناك أهه!



لو كنت سمعت كلامي  
كنا د لوقت، بنبتمتع  
بوقت طيب على الشاطئ!



أى وقت مناسب؟ .. البيت  
خرب، ما فيش كهرباء ولا ماء!



أعتقد أن عمي زيزي كانت على حق،  
الآن لابد من استدعاء نجار،  
وكهربائي ومبناك!



أنا راجعة البيت آخذ  
حمام و... فكرة!



ح احضر بعض اللوازم  
وأكون وراءكم حالا!  
عم نطوطة  
بدأ من حيث  
انتهى!



أبدًا .. ياللا بنا  
يا أولاد إخف  
الشاطئ!



وهكذا ...  
الشاطئ جميل جدًا، لكن ح نجيش  
فين لما يبي الشفاء؟

قطعا ح نجد حل .. إذا  
اعتمدنا على أنفسنا!

المص	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
١						
٢						
٣						
٤						
٥						
٦						
٧						
٨						

الايوم :

المدرسة :

السنة الدراسية :

جدول حصص





# ایمیکیت لکراسٹاف



# أهلاً بالمدراس

عزيزى القارى

عزيزتى العارئة

نستقبل العام الدراسى الجديد بقلوب تتعلق بالامل .. الامل  
فى نهاية رحلة سنة دراسية مع العلم والكتاب بالنجاح والتفوق  
وفى جولة سريعة نقدم لك خلاصة للدراسات والتجارب  
التي ستساعدك على الاستفادة من السنة الدراسية الى اكبر  
حد ممكن ، وكل سنة وانت طيب \*  
صديقك ميمى

## الصحة طريق النجاح !

● احصرى على ان يكون  
غذاؤك غنياً بالسواد التى  
يحتاج اليها جسمك ، وعلى تناول  
وجباتك الثلاث فى مواعيدها ،  
فالتغذية السليمة تساعدك على  
التحصيل الدراسى ،  
فالبروتينات تساعد على تعويض  
ما استهلك من خلايا جسمك ،  
والمواد النشوية تمدك بالطاقة  
الضرورية لاستمرار نشاطك ،  
والفيتامينات والأملاح المعدنية  
تساعد الجسم على الاحتفاظ  
بحيويته وقوته .



● واخيراً يفضل الأطباء ان  
تنام على فراش غير لين حتى  
تصلح من انحرافات سلسلة  
الظهر ، وايضاً تفضيلهم النوم  
من غير وسادة حرصاً على  
استقامة العمود الفقرى .



● مكان الاستذكار يجب ان  
يتميز بالهدوء حتى يمكنك  
التركيز ، ويجب ايضاً ان يكون  
مريحاً جيد الاضاءة ، ومن  
الافضل ان يشمل النور المكان  
كله ، بمعنى الا يأتى النور من  
جهة واحدة فتضطر الى ادارة  
وجهك ناحية الضوء مما يرهق  
عضلات الرقبة والظهر

● لابد ان تتوفر التهوية  
للغرفة ، فالهواء النقي يحدد  
نشاطك وحيويتك .

● لا تضع مرفق اليد  
اليمينى فوق درج مكتبك فى  
المدرسة او المنزل لان ذلك  
يجعل الكتف اليمينى اعلى من  
اليسرى ويسبب لك آلاماً فى  
العمود الفقرى .

● تؤثر صحتك تأثيراً كبيراً  
فى تحصيلك الدراسى ،  
فالامراض فوق ما تسببه من  
انقطاع عن الدراسة بعض  
الوقت ، فانها تضعف مقاومة  
الجسم وتقلل من الجهد الذى  
يمكن ان يبذل فى الدرس  
والتحصيل ، ولهذا يجب ان  
تتجه الى طبيب المدرسة او  
الوحدة العلاجية او طبيبك  
الخاص اذا شعرت بأى ألم او  
ظواهر للمرض .



● لا تملأ حقيقتك بما لا  
تحتاج اليه من الادوات المدرسية  
فالخفيفة الثقيلة تجعلك تميل  
الى جبة اليمين ، وتسبب لك  
الآلام فى الظهر وافضل الحلول  
هو حمل الخفيفة على الظهر ،  
فهذه الطريقة تجعل كتفك الى  
الوراء وتصلح اعوجاج العمود  
الفقرى .

## بناء العنقول والأجسام !

حديقة ، رحلة ، نزهة نيلية ، مكان خلوى ، ومارس فيها الألعاب والتسلق مع زملائك .. هذه الاجازة مفيدة لجسديك وعقلك



● اجازتك الاسبوعية اقضيها مع الطبيعة ، في

ممارستك اليومية للرياضة امر ضروري . ويمكنك ان تختار الرياضة التي تناسب سنك وتتلق مع ميولك ، فجميع انواع الرياضة والالعاب هي تمارين ممتازة للعضلات وللعقل

● خصص من وقتك في الصباح فترة للتمارين الرياضية الخفيفة ، هذه التمرينات تنشيط دورتك الدموية وتمنع عنك الامساك والصداع

## فنت المذاكرة !

اقرأ هذه النقاط جيدا حتى تهضمها .  
● استخدم دائما الرسوم التوضيحية ، فهذه اسهل طريقة لتثبيت المعلومات .



لم تفهمها انشاء الشرح في الفصل ، ركز عليها في المذاكرة حتى تفهمها .

● ركز عقلك في الموضوع الذي تدرسه ، وأقرأ بهدوء ، حتى تستوعبه .

● بعد الانتهاء من مذاكرة مادة من المواد ، اكتب مذكرة بالمعلومات التي في ذهنك ثم ارجع للكتاب ، راجع مذكرتك لتعرف النقاط التي لم تذكرها .

نجاحك في نهاية العام الدراسي يعتمد الى حد كبير على عاداتك في استذكار دروسك ، ومن الافضل ان تكون لك منضدة خاصة تضعها في ركن بعيد عن مجال نشاط الاسرة ، كما يجب ان يكون لك وقت محدد للاستذكار

● ضع لنفسك خطة يومية للمذاكرة تتفق والجدول المدرسي .. راجع مواعيد اليوم الدراسي اولاً بأول ، مهتدنا بالمواد التي

## أوتدب الفداغ !

تنمية معلوماتك الفلسفية .. وهناك ايضا البرامج المدرسية في التلفزيون مما يتيح لك فرصة المراجعة والشرح .

الكثير من المعارف المختلفة من الموسيقى الى الرسم ، ومن عالم الحيوانات الى الدنيا الواسعة كما سيساعدك التلفزيون على

يجب ان تقدر بنفسك وقت فراغك اثناء برنامجك اليومي .. هذه مسئوليتك امام نفسك .

● اقرأ مجلتك او كتابك بهدوء ، فالمطالعة الهادئة غير المطالعة السريعة التي تكثف منها بعمق نهاية القصة ، المطالعة الهادئة هي التوقف لدى المفردات والجميل والمبارات وتركيزها في الذهن من حيث المعاني والاستعمال ، ومن حيث قواعد اللغة ، فهذا يسهل عليك فيما بعد تطبيق قواعد النحو والصرف عمليا .



● استغذ بوقت الفراغ في القراءة الحرة فهي تزيد معلوماتك وتجعلك تتجاوز حدود البرامج المدرسية ، وامامك مكتبة المدرسة لتستفيد منها في غرس عادة الاطلاع في نفسك .

● لا مانع من مشاهدة برامج التلفزيون في غير ساعات المذاكرة ، وتستطيع بفضل التلفزيون اكتساب

مع بلال في الأساق مشوق يقدم لك



مع بلال في الأساق مشوق يقدم لك  
 في الحادي عشر من



هدية مجانية لك  
 حبة انظر العدد القادم

الثمن ٣٠ مايليا

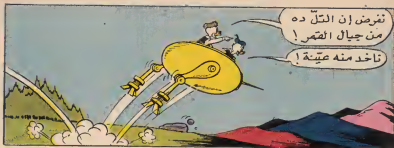
# فرنس الفهر!

كانه "بطوط" في رحلة ممتعة عندما سمع ..















شكرا على كشفه هذا الجاسوس الى كان ح يسرق فكرة الفيلم!

انت تستحق  
مكافأة!



روح تترك فرس القمر؟

هم! أفكر ممكن  
الاستفادة منه!



عال.. مش ضروري  
نروح القمر.. نروح  
السينما!

خد.. دى تذاكر  
لمشاهدة الفيلم  
مجانا!



من مميزات اختراعات  
"عبقريينو" إنها متعددة  
الغواشدا!

ممكن تنفادى زحمة  
المرور.. ونصل به  
أمام السينما مباشرة!



# خميس ومغامرة الجواسيس!



اوعوا تبه ..



الجماعة التي عندكم دول  
جواسيس .. خميس وعوكا  
وشهور!



أقبض عليهم  
يا خميس ..  
أقبض!



بوم! طبخ! طابخ!



ترن! ترن! ترن!



رسمه  
أبو طاز

كف رئيس مكتب مكافحة الجنس الخسيس وعزل  
و « شهيد » بنسف مقر الجواسيس في الخارج  
وبعد وصولهم الى هناك ابلغ الجواسيس مفرهم  
الرئيس بالخارج ان « خسيس » و « عوزل » و « شهيد »  
من مكتب مكافحة الجنس لذلك يجب القضاء عليهم ..



لا يهتلك ..  
خليتنا إحنا  
في حالتنا !

إيه ده ؟ هو النور  
إبتقطع والّا إيه ..

الحقوقي !  
الحقوقي !  
الحقوقي !



يا هاتوا زكس !  
هاتوا زين .. هربوا ..



إنتم بتعملوا إيه هنا .. نايمزين .. هاتوا  
الفانوس بسرعة .. فيه جواسيس في البيت !



ياها ! إحتسبوا !



حاتم مصطفى - من أصدقاء ميكي

التيهية التيمن القادام

# مسابقة أريد أن أعرف الثالثة

اختر سؤالاً واحداً فقط من السؤالين الآتيين ، وارسل إلينا الإجابة الصحيحة عنه ، كما تستطيع أن تجيب عن هذا السؤال بسهولة إن كنت قد قرأت حلقات سلسلة « أريد أن أعرف » الخاصة بالمسابقة الثالثة .. والتي بدأ نشرها في عدد ١٦ يولية .. حتى اليوم .. ومن الممكن أن تكون أجابتك مبنية على معلومات عامة مستمدة من مصادر أخرى .. المهم أن تكون أجابتك صحيحة وان تتبع شروط المسابقة ..

١- كيف يمكنك أن تثبت أن الأرض كروية الشكل ؟

٢- هل يمكن أن يقرأ الكفيف ؟ وكيف ؟

اختر أحد  
هذين  
السؤالين

● اجعل أجابتك مركزة بحيث لا تزيد على سبعين كلمة .  
● ارفق مع أجابتك عشرة كوپونات خاصة بالمسابقة الثالثة من سلسلة « أريد أن أعرف » وضعها في ظرف ، وارسله الى مجلة ميكي - دار الهلال - ١٦ شارع محمد عز العرب - القاهرة وكتب على الظرف « أريد أن أعرف » المسابقة الثالثة .

● آخر موعد لتسلم الردود في ٧٨ أكتوبر .

● تظهر نتيجة المسابقة في عدد ١٦ نوفمبر .

بناء على رغبة القراء .. سنوالى نشر سلسلة « أريد أن أعرف »

شروط  
المسابقة



الجوائز من ٥٣ - ٥٥  
مجموعات طوابع



الجوائز من ٣ - ٥٢  
أدبتي ميكي



الجائزة الثالثة،  
مجموعة مجلدات



الجائزة الأولى،  
بيك آيب

## المسابقة الرابعة لأريد أن أعرف

ويمكنك أن تحتفظ ابتداءً من العسدد القادم بكوپونات سلسلة أريد أن أعرف لتشارك في المسابقة الرابعة التي سنعلن قريباً عن جوائزها .

## لماذا تحتفظ بعض الأشجار بأوراقها شتاءً ؟

ان الأشجار التي تحتفظ بأوراقها الخضراء شتاءً تكون عادة ذات أوراق صغيرة الحجم ومدببة وهي تكفي بقليل من الضوء لكي تحدث فيها عملية التمثيل الضوئي بواسطة الكلوروفيل كما هي معلوم . ان أوراقها تتساقط عادة بالجملة .. ولكن سرعان ما تنمو أوراق جديدة بدلا منها . ويكفي ان يشاهد المرء أرضية اشجار الصنوبر ليراهم مليئة بأوراق الشجر المدببة وقد تساقطت بعد جفافها .

ان اشجار الصنوبر واللباب والاس البري لا تتخلّى عن أوراقها شتاءً ، لان العصارة تستمر في الاوراق اثناء الفصل البارد من السنة ، وتسمى هذه الاشجار ، بدائمة الخضرة ، لان أوراقها لا تساقط .



## لماذا يتغير لون أوراق الشجر في الخريف ؟

ان أوراق الشجر تتخذ لونها من خليط بعض الاصباغ النباتية . وهذه الاصباغ هي « الكلوروفيل » (اخضر) ، « الكاروتين » (اصفر) ، و« الكاروتينات » (احمر) . ومعلوم ان حبيبات الكلوروفيل محتاجة للضوء لكي تكون . ويحدث عادة في الخريف ان يتناقص النشاط البيولوجي في الشجرة ، كذلك يحدث في بعض المناطق ان تغيب الشمس . ولهذه الاسباب قد يبهت اللون الاخضر .. وكثيرا ما يحدث ان تكون حلقة من الخلايا حول قاعدة الورقة الخضراء ، فتتمتع مرور الماء اليها .. عندئذ يتغير لونها الى الاصفر

ان شدة الحرارة في الصيف ، كذلك نقص الماء ، ولسمات السرد الاولى جميعها من العوامل التي تجعل لون الاوراق يتغير من اللون الاخضر الى الوان باهتة او صفراء حسب نوع الشجر .



## لماذا تمتلئ أوراق الشجر بالخطوط ؟

ان العصارة النبتة تجري من الجذور الى الاوراق الخضراء في انابيب من الخشب ، بينما تجري العصارة المجهزة من الاوراق الى الاجزاء المختلفة من النبات بواسطة انابيب اللحاء المسماة بالانابيب الغربالية . ومن تلك الانابيب تتفرع عروق دقيقة جدا على هيئة شعيرات دقيقة تدور فيها المواد المغذية للنبات

تسمى الخطوط الصغيرة بالمروق . وهي عبارة عن انابيب رفيعة وظيقتها ان تسمح بمرور العصارة الغذائية الى جميع اجزاء النبات . انها تكون جهازه الدوري



## لماذا توجد دوائر داخل الشجرة المقطوعة ؟

تحت اللحاء الخارجي للشجرة توجد أنابيب التنفذية ، وبازاتها نجد طبقة الخشب المصنوع في الخريف تليها طبقة الخشب المصنوعة في الربيع ، وخشب الخريف مصنوع من الألياف ، بينما يحتوي خشب الربيع على أنابيب مستطيلة . ويمكن التمييز بينها بسهولة .

تكبر ساق الشجرة لأنها في كل سنة تصنع طبقتين . . طبقة في الربيع وأخرى في الخريف . ويكون خشب الربيع فاتح اللون ، بينما خشب الخريف يكون داكن اللون . وهكذا مع مرور الزمن ترسم حلقات داخلية داخل ساق النبات ذات ألوان متعاقبة . وإذا احصينا عددها لأمكننا أن نعرف عمر الشجرة .

## لماذا تكون الأشجار مائلة قرب البحر ؟

أن الرياح تهب بعنف من جهة البحر . وهي أحد عوامل التعرية المعروفة بشدتها . وكثيراً ما تؤثر على الطبقات السطحية من التربة حيث تدب الجلول مما قد يسبب خلع الشجرة بأكملها . . أو قد يصيبها بخلخل . أن استمرار هبوب الرياح من اتجاه واحد من شأنه أن يبلو بعض فروع الشجرة أو يؤثر في ساقها فنحنو مائلة بعض الشيء .

هذا وارجع الى انها معرضة أكثر من غيرها الى الرياح التي تأتيها من جهة البحر . انها تكون معرضة أثناء فترة نموها الى الرياح الشديدة ، فنحنو وقد انحنت بعض الشيء .

## لماذا تقلم الأشجار ؟

يتم تقليم اشجار الفاكهة باتباع طرق فنية عديدة . والهدف منه هو الحصول على شكل منسجم . وزيادة في المحصول . وإذا لم يتم تقصير الفروع فسان بعض البراعم تموت ، فيما عدا البراعم الموجودة في الأطراف . والتقليم يقلل عادة من طول الفروع وهكذا تستفيد الفروع الباقية من الغذاء فتنتج ثماراً أكبر وأقوى هذا الى جانب أن التقليم يعطي الشجر شكلاً زخرفياً جميلاً .

تقلم الاشجار وخاصة اشجار الفاكهة لتقصير بعض الفروع وبذلك تصبح أكثر قوة . وعندئذ تكون فاكهتها اكسير حجماً وأكثر انتاجاً . ويمكن أيضاً تقليم الاشجار لسبب آخر وهو الزخرفة لأعطائها شكلاً هندسياً متناسقاً





BLUE  
BIRD

2113



SCAN BY : M.RAAFAT & RABAB

# عرب كوميكس

M. Almasri



احسن اصدقاء

هذا العمل هو لعشاق الكوميكس . و هو غير اهداء بل رغبة و لتوفير المتعة الادبية فقط . رجاء حذف الملف بعد قراءته و شراء النسخة الاصلية المرحضة عند نزولها الاسواق لدعم استمراريتها ..

\*\*\*\*\*

This is a Fan Base Production . not For Sale or Ebay ..Please Delete the File after Reading and Buy the Original Release When it Hits the Market to Support its Continuity ..